

Let's Play Klimaanpassung

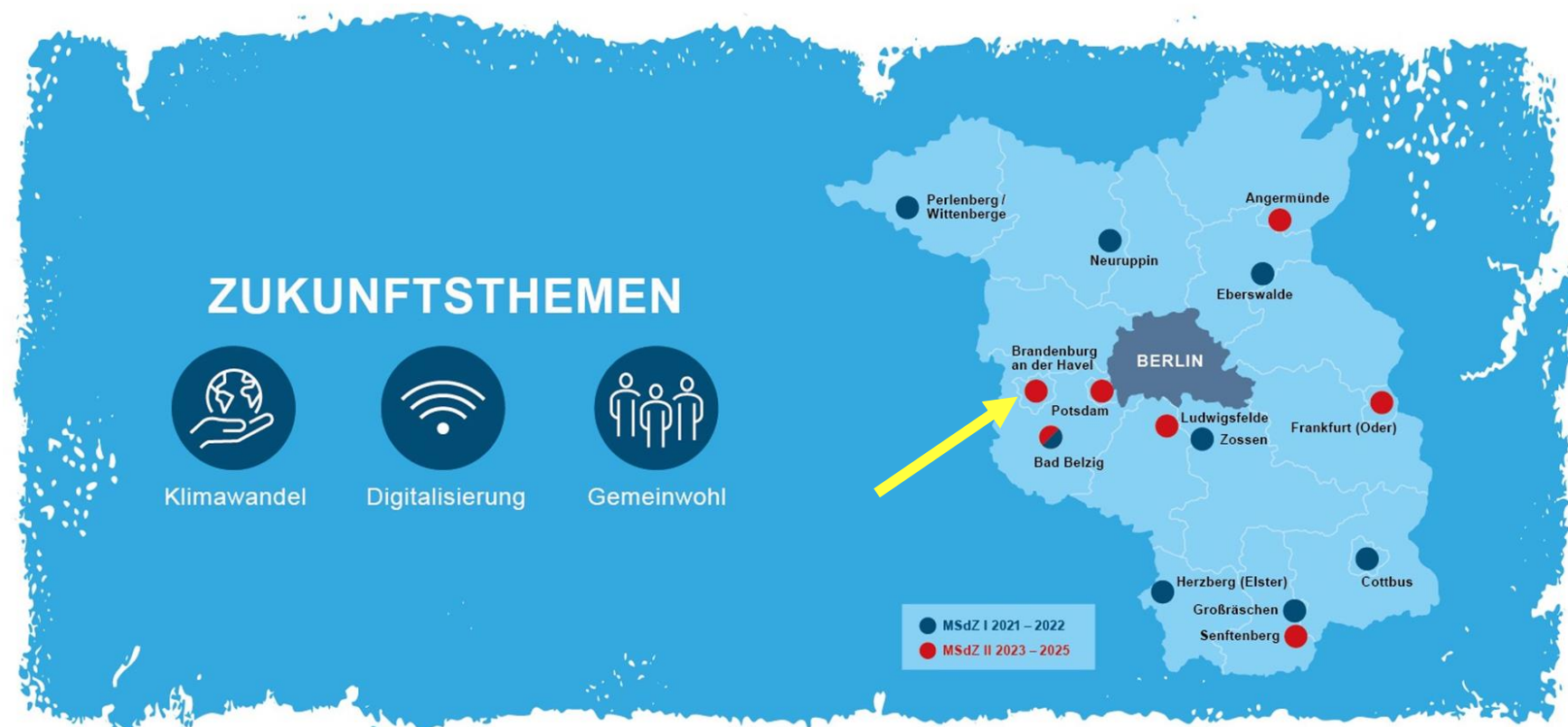
03.06.2025

Jessica Schulz,
Koordinatorin
Klimaschutz und Klimaanpassung

Modellprojekt

Let's play Klimaanpassung

2023-2025 Gefördertes Projekt vom Ministerium für Infrastruktur und Landesplanung des Landes Brandenburg im Rahmen **Meine Stadt der Zukunft**



Modellprojekt – ZIELE

Let's play Klimaanpassung



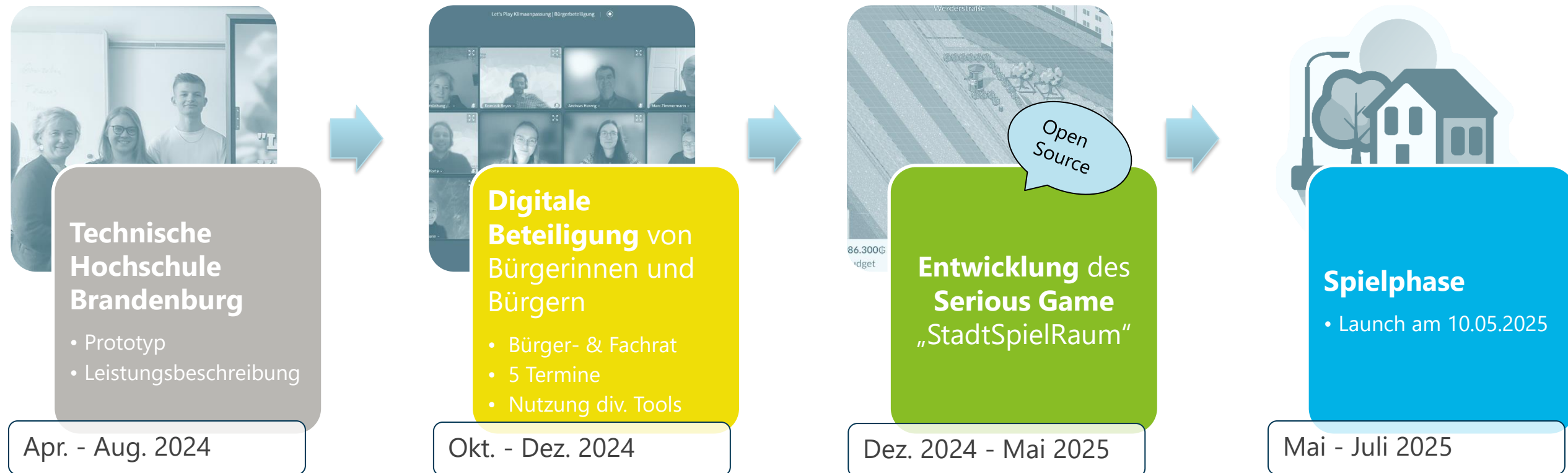
übertragbares digitales Tool zur Mitwirkung

Erkenntnisse und Rückschlüsse zu neuen
Formen der Beteiligung

Etablieren von digitalen Planungswerkzeugen

Bewusstseinschärfung für Klimaanpassungswissen
in der Öffentlichkeit und Verwaltung.

Projektphasen



Spielziel: Den Spielenden grundlegendes Wissen über die Folgen des Klimawandels und die Dringlichkeit von Anpassungsmaßnahmen vermitteln. Die Spielenden sollen lernen, die Effektivität und Nachhaltigkeit ihrer gewählten Maßnahmen zu bewerten.



86.300€
Budget

Entwicklung des
Serious Game
„StadtSpielRaum“

Szenarien

Klimaanpassung ist unser **roter Faden**



Wassermanagement



Stadtgrün



Infrastruktur



Temperaturmanagement



Miteinander



86.300€ Budget

Entwicklung des
Serious Game
„StadtSpielRaum“

“Geht es auch noch
etwas kühler?”

Temperaturmanagement

- Basiert auf Festlegungen durch die Bürgerbeteiligung
- Idealzustand des Szenarios wurde umfassend beschrieben
 - Positiv wirkende Objekte, z.B.



- Simulation von Klimawandelfolgen: Starkregen & Hitzewelle
→ Spielende lernen die Auswirkungen verschiedener klimatischer Veränderungen wie z.B. Hitze oder Starkregen kennen. **Diese werden in einer Simulation angewendet und die Auswirkungen sind beobachtbar.**





Schritt 1: Straße gestalten



Objekte

Straße

Drehen

Bewegen

Löschen

00:34

1.800.000€
Budget

-5.396

-9.952

26.001

-1.657

13.439

22.435
Punkte

Punkteskala zu Beginn bei blau-grüner Infrastruktur im Minus.
Es gibt einen hohen Versiegelungsgrad in der Bauhofstraße.

Schritt 2: Öffentlichen Raum gestalten





Simulationen zeigen den Spielenden, wie erfolgreich die Maßnahmen sich etablieren.





Hitzewelle



-3.300 Punkte erreicht. Ergebnis: Schlecht

Entscheidenden Einfluss auf das Ergebnis hatten:

+4393	Rasenfläche
+250	Baum
+198	Staudenbeet

-3940	Straßenfahrbahn
-1122	Gepflasterter Gehweg
-1108	Erhöhter Radweg

Uff! Die Hitze ist überall unerträglich.

Deine planerischen Maßnahmen zur Hitzevorsorge führen zu einem schlechten Ergebnis, da sich die Umgebung ungebremsst durch Versiegelung und minimalen Schatten sehr aufheizt. Die Hitze führte zu gefährlichen gesundheitlichen Belastungen wie z.B. Kreislaufproblemen.

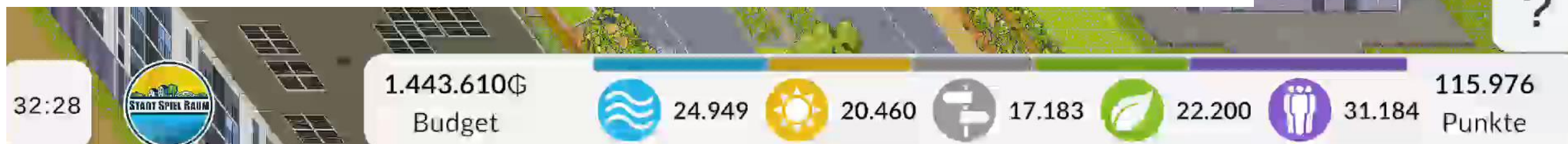
Tipp: Plane mehr Aufenthaltsqualität im Schatten, schaffe mehr Naturoasen, baue Trinkmöglichkeiten oder entsiegele Flächen.

Der erste Simulationsverlauf ist noch sehr negativ für den Bereich „Hitze“, da noch zu wenige verändert wurde.

Simulation: + 20.000 Punkte



Spielversion mit maximal möglicher Punktzahl im Bereich „Temperaturmanagement“
Viel Grünvolumen, wassergebundene Wegedecken, beschattete Sitzplätze etc.
Es gibt Planungskonflikte in der Stadt – das zeigt sich an der Kanalisation im Spiel (rote Linie)





Hitzewelle



20.460 Punkte erreicht. Ergebnis: Gut

Entscheidenden Einfluss auf das Ergebnis hatten:

+12000	Pergola
+3650	Baum
+3042	Rasenfläche

-3952	Straßenfahrbahn
-1108	Fahrradspur auf der Straße
-1108	Fahrradspur auf der Straße

Toll! Die Bauhofstraße wird zu einem kühleren Ort.

Deine planerischen Maßnahmen zur Hitzevorsorge führen zu einem sehr guten Ergebnis. Die Gesundheit der Menschen ist kaum durch die Hitze beeinträchtigt. Trotz der andauernden Hitzewelle halten sich die Menschen gerne draußen auf.

Die vielen Grünflächen, Schattenbereiche und Erfrischungsmöglichkeiten waren eine planerische Meisterleistung für die hitzeresistente Stadt.

Der zweite Simulationsverlauf: Das Ergebnis ist sehr gut.

...für später

Spielbar bis 27.07.2025



Wir freuen uns über Feedback und
Spielergebnisse!

QR Code scannen oder
www.stadt-brandenburg.de/stadtspielraum

Auch als App verfügbar!

Impressum

Stadt Brandenburg an der Havel
Der Oberbürgermeister
Geschäftsbereich Bürgermeister
Amt für Stadtentwicklung und Denkmalschutz

Jessica Schulz
Telefon: 03381 / 58 6128
E-Mail: klima@stadt-brandenburg.de / jessica.schulz@stadt-brandenburg.de
www.stadt-brandenburg.de/stadtspielraum

Alle Fotos, Grafiken und Abbildungen, soweit nicht anders angegeben: Stadt Brandenburg an der Havel
Diese Präsentation ist nur vollständig mit dem gesprochenen Wort.